
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA DOSTAWY WODY PITNEJ Z UJĘCIA
W BURZENINIE
ADRES INWESTYCJI: 98-260 BURZENIN.
UL. KOŚCIELNA 15A, DZ NR 581/1; 581/2
INWESTOR: GMINA BURZENIN
ADRES INWESTORA: 98-260 BURZENIN UL. SIERADZKA 1
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Ryszard Antczak

DATA OPRACOWANIA: 2014-03-08

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: 1kw 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|--------------------------------|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| Kosztorys | 4 |
| 1 URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE | 4 |
| Podsumowanie | 6 |
| Tabela elementów scalonych | 7 |

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Charakterystyka obiektu.

Zadanie obejmuje wykonanie robót instalacyjnych związanych z poprawą bezpieczeństwa dostawy wody pitnej z ujęcia w Burzeninie przy ul. Kościelnej 15a dz. nr ewid. 581/1, 581/2.

2. Zakres robót budowlanych

- wymiana chloratora,
- montaż przepływomierza Dn 80,
- montaż rurociągów PE DN 20,
- próba szczelności instalacji,
- płukanie instalacji,
- badanie bakteriologiczne wody,

3. Założenia do kosztorysowania

- kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389
- ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie kosztorysu inwestorskiego z cenników KNR
- podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót, specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych.
- zakres robót przedstawiono w kosztorysie inwestorskim.

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | | URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE | | | | | | |
| 1.1 | KNR 7-06 0502-02 analogia | Demontaż istniejącego chloratora C53 wraz z konstrukcją | kpl | 2,000 | | | | |
| 1* | 999 | obmiar = 2,000 kpl -- R -- robocizna 3,17*1*0,5=1,585 r-g/kpl | r-g | 3,1700 | | | | |
| 2* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 1,1*1*0,5=0,55 m-g/kpl | m-g | 1,1000 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 1.2 | KNR 4-01 0323-03 | Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. | szt. | 1,000 | | | | |
| 1* | 999 | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. | r-g | 0,6300 | | | | |
| 2* | 1800199 | -- M -- cegła budowlana pełna 3 szt/szt. | szt | 3,0000 | | | | |
| 3* | 1700301 | cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0012 t/szt. | t | 0,0012 | | | | |
| 4* | 1720200 | wapno suchogaszone 0,00067 t/szt. | t | 0,0007 | | | | |
| 5* | 1602003 | piasek do zapraw 0,006 m3/szt. | m3 | 0,0060 | | | | |
| 6* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- | % | 0,0700 | | | | |
| 7* | 43211 | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt. | m-g | 0,0100 | | | | |
| 8* | 34312 | wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt. | m-g | 0,0300 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 1.3 | KNR 7-06 0502-02 analogia | Dostawa i montaż chloratora | kpl | 1,000 | | | | |
| 1* | 999 | obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 3,17 r-g/kpl | r-g | 3,1700 | | | | |
| 2* | | -- M -- chlorator wraz z zestawem GRUNDFOS 1 kpl/kpl | kpl | 1,0000 | | | | |
| 3* | 39511 | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 1,1 m-g/kpl | m-g | 1,1000 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1.4 | KNR 2-28 0209-02 analogia | Montaż przepływomierza sterującego Mag S Dn 80 mm z czaszą do odczytu | szt. | 1,000 | | | | |
| 1* | 999 | obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,9 r-g/szt. -- M -- | r-g | 1,9000 | | | | |
| 2* | 6305399 | przepływomierz WaterMaster Dn 80 (ABB) 1 szt./szt. | szt. | 1,0000 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2 % | % | 86,3400 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 1.5 | analiza indywidualna | Połączenie chloratora z istn. przewodem dozującym Dn 20 PE, próba ciśnieniowa, połączenie chloratora z przepływomierzem (elektryczne), podłączenie zasilania oraz rozruch i ustawienie parametrów dozowania | kpl | 1,000 | | | | |
| 1* | | obmiar = 1,000 kpl -- M -- Połączenie chloratora z istn. przewodem dozującym Dn 20 PE, próba ciśnieniowa, połączenie chloratora z przepływomierzem (elektryczne), podłączenie zasilania oraz rozruch i ustawienie parametrów dozowania 1 kpl/kpl | kpl | 1,0000 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 1.6 | KNR 2-18 0803-01 analogia | Badanie bakteriologiczne wody | kpl | 1,000 | | | | |
| 1* | 999 | obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/kpl -- M -- | r-g | 0,9550 | | | | |
| 2* | 5701099 | badanie bakteriologiczne wody 1 szt/kpl | szt | 1,0000 | | | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S -- | % | 3,7500 | | | | |
| 4* | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t 1,58 m-g/kpl | m-g | 1,5800 | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Razem dział: URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE | | | | | | | | |
| Koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| RAZEM: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 URZĄDZENIA | | | | |
| TECHNOLOGICZNE | | | | |
| Koszty bezpośrednie | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65,1% (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12,9% (R+M+S+Kp (R+M+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+M+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | | | OGÓŁEM | |

Słownie:

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| | Kosztorys netto | | | | | | | |
| | VAT 23 % | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | |

Słownie: